

Adoucisseur en parallèle NEPTUN *medius*

- Avec le confort qu'elle représente, l'eau douce apporte une meilleure qualité de vie
- Le design éprouvé offre sécurité et ergonomie d'entretien
- Un fonctionnement économe ménage l'environnement et votre portefeuille
- Montage rapide et facile grâce au tuyau de raccordement CITO avec cépage intégré, bypass, vannes d'arrêt de prise d'échantillons
- Hygiène garantie par un système avancé de protection contre les germes et un écoulement permanent



Neptun Medius parallèle		25	50	75	100	125	150	200
Diamètre nominal de la vanne	DN (mm)	32	32	32	32	32	32	32
Filetage de raccordement		5/4"	5/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Quantité de résine par colonne	Litre	25	50	75	100	125	150	200
Volume par bac à sel	Litre	130	200	200	300	300	400	400
Capacité nominale	m ³ x °fH	137.5	275	412.5	550	687	825	1100
par colonne	mol	13.75	27.5	41.5	55	68.7	82.5	110
Débit à 5 mCE (0°fH)	m ³ /h	5.2	6.0	7.2	8.0	8.0	8.8	8.8
Débit à 10 mCE (0°fH)	m ³ /h	8.0	9.2	10.8	11.6	11.6	13.6	13.6
Consommation de sel par régénération	kg	2.5	5	7.5	10	12.5	15	20
Consommation d'eau par régénération	m ³	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	1.0	1.2
Débit de rinçage lors de la régénération	l/min	9	13	16	21	21	38	38
Pression de service min. / max.	bar	2 / 7	2 / 7	2 / 7	2 / 7	2 / 7	2 / 7	2 / 7
Température de service min. / max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Matériel corps cylindrique	Composite GFK avec Inliner PE							
Matériel corps de la vanne	Composite (Noryl)							

Exécution : Adoucisseur en parallèle pour une élimination efficace du calcaire. Idéal en cas de pic de demande momentanément élevé et pour un approvisionnement sans faille en eau douce dans les secteurs de la technique du bâtiment, l'artisanat et l'industrie. La résine échangeuse d'ion de l'adoucisseur est désinfectée à l'aide de chlore lors de chaque régénération. La quantité nécessaire de chlore est produite par une cellule d'électrolyse à partir de la saumure. La recharge de sel se fait dans un bac à saumure avec double sécurité anti-débordement par une vanne à flotteur et un écoulement de trop-plein. Un dispositif de redurcissement est directement intégré dans la vanne de l'adoucisseur. Extrêmement hygiénique et silencieux en comparaison à d'autres adoucisseurs.

Commande : La commande par microprocesseur est clairement accessible par 5 touches. Chaque niveau d'exploitation est indiqué par un changement de couleur du panel d'affichage. En fonctionnement, l'écran fournit des informations précieuses : débit instantané, le mode de vacances, la capacité restante et jours jusqu'à la prochaine régénération ainsi que le numéro de téléphone SAV. Un mode diagnostic permet la lecture de données d'exploitation telles que la consommation d'eau horaire des 90 derniers jours, le débit maximum des 7 derniers jours, les alarmes et de la production de chlore. Les alarmes sont signalées visuellement et acoustiquement et peuvent être transmises à un système de niveau supérieur en cas de besoin. Une alarme de service programmable rappelle à l'opérateur d'un service à venir. Une alarme manque de sel rappelle à l'exploitant de remplir le bac à sel. Cycles de régénération programmables, régénération forcée et jusqu'à 3 programmations de régénérations alternatives complètent le contrôle avancé.

Fourniture : Adoucisseur complet prêt au raccordement avec vanne de redurcissement intégrée, carnet de maintenance et kit test de mesure de dureté.

Accessoires : Vanne de redurcissement, flexible de raccordement, relais (max. 2 sortie) pour la transmission des états de service (régénération, débit, pulse) et d'alarme collective, Exécution de l'ensemble en acier inoxydable. Le tuyau de raccordement **CITO** facultatif permet de monter rapidement et facilement l'installation d'adoucissement. L'utilisateur n'a plus qu'à raccorder l'eau brute et l'eau adoucie (nombre de sorties au choix). Le tuyau compact en acier inoxydable est livré préfabriqué avec tuyaux de raccordement, vanne de cépage, bypass, vannes d'arrêt et de prise d'échantillons (bronze) ainsi que dispositif d'attache.

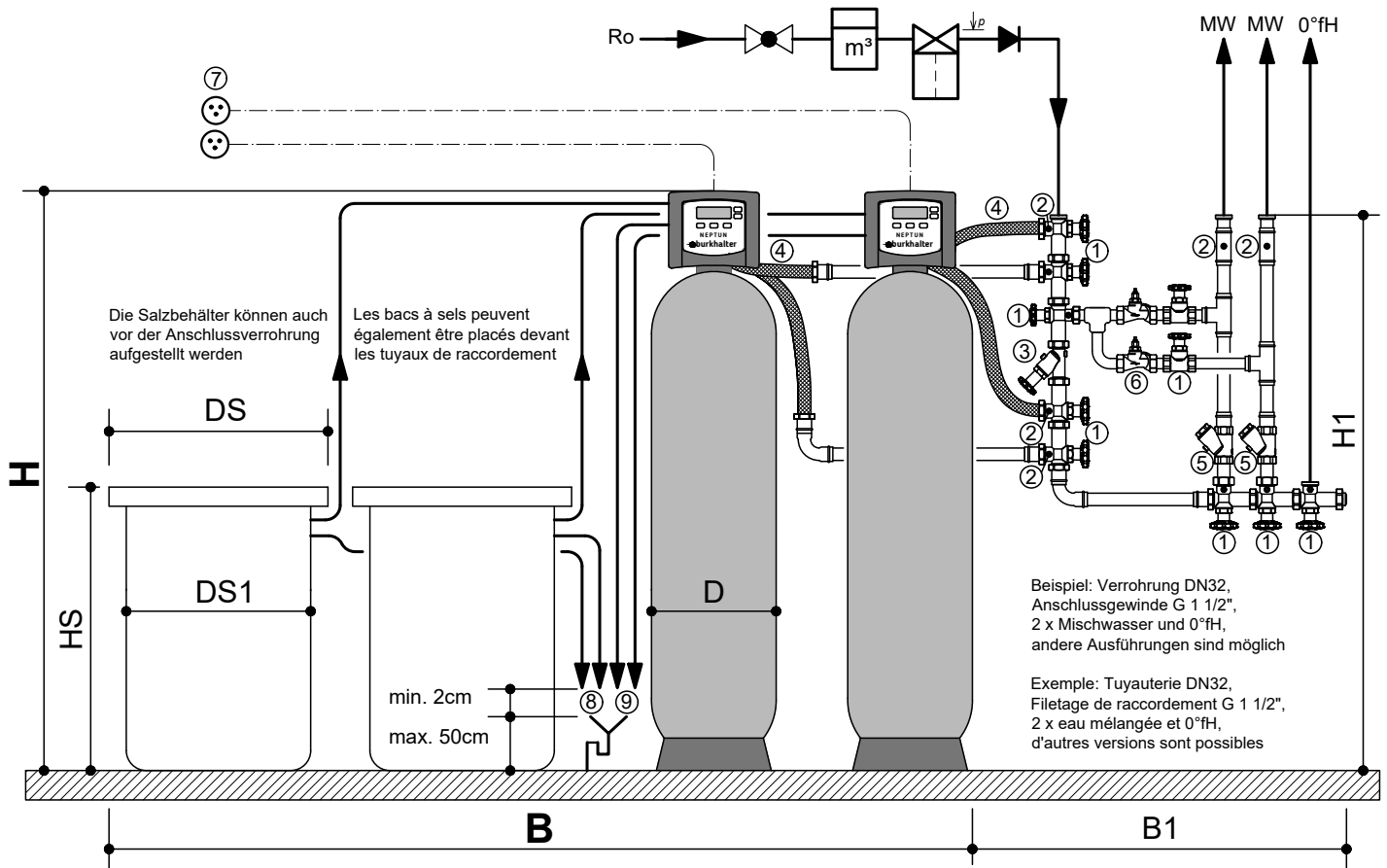
Installation : Prestation à prévoir par l'utilisateur :

Sanitaire : Raccordement professionnel de l'eau brute et de l'eau adoucie, bypass manuel, clapet de retenue, vannes d'arrêt, vanne de prise d'échantillon, raccordement du drain pour les régénérations et de la surverse de sécurité du bac à sel à la canalisation.

Electricité : 2 prises 230V / 50 Hz

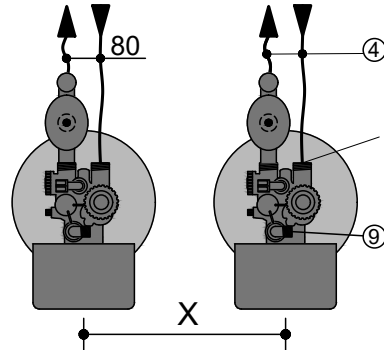
Beispiel Parallelenhärteranlage mit Anschlussverrohrung CITO

Exemple Adoucisseur en parallèle avec tuyaux de raccordement CITO



Ro Rohwasser / Eau brute
MW Mischwasser (Härte einstellbar)
Eau mélangée (dureté modulable)
0°FH Vollenthärtetes Wasser / Eau complètement adoucie

- 1 Abstellventile (beide Enthärter separat abstellbar)
Vannes d'arrêt (les deux adoucisseurs peuvent être posés séparément)
 - 2 Probeentnahmeventile (Rohwasser, 2x nach Enthärter, 2x MW)
Vannes de prise d'échantillons (eau brute, 2x après l'adoucisseur, 2x MW)
 - 3 Bypassventil / Vanne bypass
 - 4 Schlauchverbindung für spannungsfreien Anschluss (Edelstahlwellrohr)
Tuyau pour un raccordement sans tension (tube en inox ondulé)
 - 5 Rückflussverhinderer / Clapet anti-retour
 - 6 Härtebeimischventil (einzeln abstellbar)
Vanne de réglage de dureté (peut être posée individuellement)
 - 7 Steckdosen / Prises électriques 230 V / 50 Hz
 - 8 Sicherheitsüberlauf 12/16mm ist durch den Sanitär zu erstellen!
Tuyauterie trop plein de sécurité 12/16mm (Raccordement par sanitaire)
 - 9 Spülleitung 12/16mm ist durch den Sanitär zu erstellen!
Tuyauterie de rinçage 12/16mm (Raccordement par sanitaire)
- Achtung: Spülmenge beachten !**
Attention: Respecter le volume de rinçage !



Anschlussgewinde
Filetage de Raccordement
Typ 25 / 50: 5/4" AG
Type: 75 - 200: 1 1/2" AG

Neptun Medius Parallel							
Typ	25	50	75	100	125	150	200
B	2050	2250	2350	2600	2600	3150	3150
B1	100 - 1000 mm je nach Ausführung der Anschlussverrohrung 100 - 1000 mm en fonction de la version des tuyaux de raccordement						
H	1100 *	1430 *	1880 *	1880 *	1880 *	1840 *	1840 *
H1	1630	1410	1850	1850	1850	1810	1810
D	257	304	369	406	406	552	552
X	400	400	450	500	500	650	650
DS	600	680	680	765	765	875	875
DS1	480	570	570	660	660	760	760
HS	785	830	830	1000	1000	925	925

Technische Änderungen und Massänderungen bleiben vorbehalten !
Modifications techniques réservées !

* Der Mindestfreiraum über dem Enthärterventil beträgt 20 cm !

* L'espace libre au dessus de la vanne de l'adoucisseur doit être 20 cm !